

# CPS Monitoring

## 正泰电源智能通讯箱



### 产品特点

- 匹配多种环境传感器、电表接入
- 预装式通讯箱，现场即插即用
- 与正泰电源运维平台无缝对接
- 支持对逆变器批量参数设置及软件升级
- 支持本地实时监控，无需联网
- IP65防水等级
- 客户定制化配置

正泰智能通讯箱集成多功能数据采集器适用于各电压等级光伏电站系统，具有物理通道转换、通信协议转换的功能，并可实现组串式逆变器数据采集器功能需求，例如Modbus采集，Modbus配置可视化，逆变器软件批量升级功能等服务。

多功能数据采集器通过二次开发可以支持各种规约模块，能将不同厂家的智能装置接入后台监控管理平台或其它厂家的上位系统。通过二次开发为不同的系统提供实时数据交换服务，服务接口可包含以太网（TCP、UDP）、RS232、RS485、RS422。

### 技术指标

| 工作环境      |  |                                            |
|-----------|--|--------------------------------------------|
| 工作温度      |  | -30℃ ~ 70℃                                 |
| 相对湿度      |  | 5% ~ 95%无凝露                                |
| 存储温度      |  | -40℃ ~ 85℃                                 |
| 工作海拔      |  | ≤4000米                                     |
| 防护等级      |  | IP65                                       |
| 产品参数      |  |                                            |
| 产品描述      |  | 内含：数据采集器、开关电源、空开<br>支持：4G、以太网通讯<br>适用区域：全球 |
| 电气参数      |  |                                            |
| 交流输入      |  | 100 ~ 240Vac, 50/60Hz                      |
| 载波耦合电压    |  | 380 V ~ 800 Vac, 三相                        |
| 通信速率      |  |                                            |
| RS232     |  | 50bps ~ 115.2bps                           |
| RS485     |  | 50bps ~ 921.6bps                           |
| 以太网网络接口   |  | 10M/100M/1000Mbps 自适应                      |
| 机械参数      |  |                                            |
| 尺寸（宽×高×深） |  | 550mm×500mm×350mm                          |
| 重量        |  | 10Kg                                       |